

בעיות נבחרות בשוק ההון

מומלץ מאד לקרוא עמוד זה

אתר GOOL ממציא דרך חדשה לעזור לכם להצליח בבחינות. מעכשיו אתם מקבלים ספרי לימוד ברמה המשובחת ביותר בחינם. בספר תרגילים זה, הושקעו מאמצים ומשאבים רבים, על מנת לשרת אתכם ברמה הגבוהה ביותר. למשל, עלות הפיתוח של ספר זה גבוהה מ- 30,000 ש"ח. הספר כולל פיתרון סופי של השאלות. כל המעוניין לצפות בפיתרון המלא יוכל לעשות זאת באתר האינטרנט שלנו www.GOOL.co.il.

לתשומת ליבך, באתר קיים פרק אחד שכולל בעצם מספר נושאים בקורס שלך:

יעילות בייצור

יעילות בצריכה

שיווי משקל כללי

נקודת אופטימום ומסחר במשק פתוח

הקורס אינו מכסה את כל החומר ולכן הוא ניתן במחיר סימלי ביותר של

69 ₪.

מאחלים לך הצלחה בבחינה

צוות אתר GOOL.

שאלה 1

במשק מסוים פועלים שני צרכנים, צרכן 1 וצרכן 2, וקיימים שני מוצרים, מוצר X ומוצר Y. העדפות הצרכנים מיוצגות על ידי פונקציות התועלת:

$$u_1 = x_1 y_1 \quad \text{ו-} \quad u_2 = x_2 y_2 \quad \text{במשק אין ייצור, וההקצאה התחילית היא:}$$

$$(x_1, y_1; x_2, y_2) = (40, 120; 60, 80) \quad \text{בתנאים אלה שיווי משקל תחרותי הוא:}$$

$$1. \quad p^* = 1.8, \quad (x_1, y_1, x_2, y_2) = (30, 100, 70, 100)$$

$$2. \quad p^* = 1.8, \quad (x_1, y_1, x_2, y_2) = (50, 102, 50, 98)$$

$$3. \quad p^* = 2, \quad (x_1, y_1, x_2, y_2) = (50, 100, 50, 100)$$

$$4. \quad p^* = 2, \quad (x_1, y_1, x_2, y_2) = (52, 96, 48, 104)$$

$$5. \quad p^* = 1, \quad (x_1, y_1, x_2, y_2) = (50, 60, 50, 140)$$

שאלה 11

משק פתוח עם ייצור וצרכן אחד המיוצג בעקומת העדפות הבאה:

$$u = 2 \ln x^2 + \ln y^4$$

ועקומת תמורה: $2Y^2 = 1632 - X^2$, מחיר X העולמי הינו 10 שח, ומחיר Y הינו 2 שח.

א. הצרכן מייצא 19.6 יחידות X, ומקבל תמורתם 98 יחידות Y

ב. הצרכן מייבא 19.6 יחידות X, ומשלם תמורתם 98 יחידות Y

ג. העדפת הצרכן הייתה $u = x^{50} y$ המשק לא היה מייבא ולא היה מייצא.

1. רק טענה א נכונה.
2. רק טענה ב נכונה.
3. רק טענה ג נכונה.
4. טענות א' וג' נכונות
5. טענות ב' וג' נכונות

שאלה 12

במשק שני צרכנים, צרכן 1 וצרכן 2, הצורכים שני מוצרים, מוצר X ומוצר Y. העדפות הצרכנים ניתנות לייצוג על-ידי פונקציות התועלת:

$$u_1(x_1, y_1) = x_1^{0.5} y_1^{0.5}, \quad u_2(x_2, y_2) = x_2 y_2$$

במשק אין ייצור, וההקצאה התחילית היא: $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (16, 36; 24, 44)$. איזו הקצאה מבין ההקצאות הבאות שייכת לליבה?

1. $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (15, 30; 25, 50)$

2. $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (17, 30; 23, 50)$

3. $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (23, 46; 17, 34)$

4. $(x_1, y_1; x_2, y_2) = (17, 34; 23, 46)$

5. כל התשובות האחרות לא נכונות.

שאלה 20

במשק פתוח מייצרים שני מוצרים X ו- Y. עקומת התמורה נתונה ע"י: $X + 2Y = 120$

במשק צרכן יחיד עם פונקציית תועלת $u(x, y) = 6x + 8y$

המחיר העולמי של שני המוצרים הוא 8.

התועלת המקסימלית של הצרכן שווה:

1. 720

2. 960

3. 480

4. כל התשובות האחרות שגויות.